

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Финансовая математика**

Направление подготовки: 38.03.06 Торговое дело

Направленность (профиль): Коммерция

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 2 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Финансовая математика» относится к части базовых дисциплин блока Б1.Б Дисциплины (модули) учебного плана подготовки бакалавра направления 38.03.06 *Торговое дело* направленность (профиль): «Коммерция».

Содержание дисциплины (тематический план):

1. Место и роль финансовой математики в современном экономическом образовании.
2. Математическое моделирование в области финансов.
3. Нарращение денежных сумм.
4. Расчеты в залоговых операциях.
5. Современная стоимость денег.
6. Эффективная процентная ставка.
7. Кредитные расчеты.
8. Оценка инвестиционных процессов.
9. Финансовые расчеты на рынке ценных бумаг.
10. Основные понятия фьючерсного рынка.
11. Риски и их измерители.
12. Использование стандартных функций EXCEL при решении задач финансовой математики.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2: способность применять основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владеть математическим аппаратом при решении профессиональных проблем;

ПК-9: готовностью анализировать, оценивать и разрабатывать стратегии организации.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин